

# Block-Transformator E, Kraftwerk Goldenberg-Werk

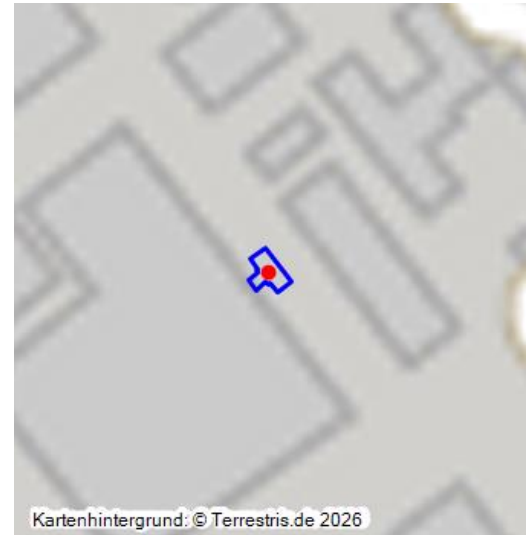
Schlagwörter: [Transformator](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Hürth

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Goldenberg-Werk: Block-Trafo E (Maschinentransformator für Maschine E) vor dem Schaltanlagenvorbau, Ansicht von Norden; Foto: 25.05.2023  
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

## Entwicklungsgeschichte:

Als Maschinentransformator für die Maschine E (ursprünglich Maschine 4) des Goldenberg-Werks war zur Bauzeit ein Maschinentransformator von 150 MVA Leistung (Nennspannung 10,5/245 kV) installiert worden. Möglicherweise handelt es sich bei dem vorhandenen Block-Trafo E noch um den im Jahr 1954 aufgestellten Transformator.

## Baubeschreibung:

Der Block-Trafo E dient dazu, die mithilfe des Betriebsdampfs, der durch die Verbrennung der aus den Tagebaubetrieben über die Nord-Süd-Bahn in den Grabenbunker Gotteshülfe angelieferten Rohkohle in den Wirbelschichtkesseln DE J und DE K erzeugt wird, im Turbosatz E gewonnene elektrische Energie von der Generator-Klemmenspannung von 10 kV auf die Übertragungsspannung von 110 kV heraufzutransformieren. Der Block-Trafo E ist vor dem südöstlichen Abschnitt der 25-kV-Schaltanlage im Freien aufgestellt.

## Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 1954
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

#### Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Goldenberg (Hrsg.): RWE Energie AG. Kraftwerk Goldenberg. Hürth 1996
- RWE Veredlung (Hrsg.): Übersichtsplan Gowerk blanko, Maßstab 1: 1250, PDF-Datei, 2022

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

**BKM-Nummer:** 20303038

Block-Transformator E, Kraftwerk Goldenberg-Werk

**Schlagwörter:** Transformator

**Ort:** Hürth

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 50° 51 41,81 N: 6° 50 16,4 O / 50,86161°N: 6,83789°O

**Koordinate UTM:** 32.347.841,96 m: 5.636.663,29 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 2.559.035,80 m: 5.636.586,36 m

Empfohlene Zitierweise

**Urheberrechtlicher Hinweis:** Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz dl-by-de/2.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

**Empfohlene Zitierweise:** „Block-Transformator E, Kraftwerk Goldenberg-Werk“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20303038> (Abgerufen: 26. Juni 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

